



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по НР  
Н.А. Кострикова  
02.09.2024 г.

Фонд оценочных средств по дисциплине  
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров  
в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГТУ»

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

Группа научных специальностей  
**1.5 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Научная специальность  
**1.5.15. ЭКОЛОГИЯ**

Институт рыболовства и аквакультуры

РАЗРАБОТЧИК  
ВЕРСИЯ  
ДАТА ВЫПУСКА

Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры  
1  
31.08.2022

## 1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экологический менеджмент» является формирование у аспирантов системных и актуальных знаний о создании на предприятиях и в организациях эффективного экологического менеджмента.

Задачи изучения дисциплины:

- знакомство с основными положениями экологического менеджмента предприятия;
- изучение требований экологического законодательства к деятельности предприятий;
- освоение теоретических знаний и практических навыков работы эколога хозяйствующего субъекта.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

### **знать:**

- историю создания международной и российской систем экологического управления;
- нормативно-правовую базу и основные положения создания эффективного экологического менеджмента;
- политические и социально-экономические предпосылки природоохранной деятельности;
- опыте развитых стран, регионов России и известных промышленных компаний в сфере формирования систем экологического управления;

### **уметь:**

- применять в практической деятельности нормы и требования российского и международного экологического законодательства;
- разрабатывать необходимую проектную и разрешительную документацию по вопросам экологического менеджмента;
- оценивать состояние системы экологического менеджмента организации и вырабатывать предложения по его развитию;
- общаться с различными категориями руководителей и рядовых сотрудников по созданию эффективной системы экологического менеджмента.

### **владеть:**

- информационными системами по законодательству с целью поиска необходимых нормативно-правовых документов.

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства поэтапного формирования результатов освоения;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам поэтапного формирования результатов освоения дисциплины относятся:

- тестовые задания по отдельным темам (по очной форме обучения);
- вопросы для подготовки докладов на практические занятия;

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме зачета, соответственно относятся:

- список вопросов для проведения зачета.

### **3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения всех тем дисциплины аспирантами очной формы обучения. Тесты сформированы на основе материалов лекций и вопросов рассмотренных в рамках практических занятий. Тестирование обучающихся проводится на практических занятиях (в течение 10-15 минут, в зависимости от уровня сложности материала) после рассмотрения на лекциях соответствующих тем. Тестирование проводится с помощью компьютерной программы Indigo (приложение №1).

Положительная оценка («отлично», «хорошо» или «удовлетворительно») выставляется программой автоматически, в зависимости от количества правильных ответов.

Градация оценок:

- «отлично» - свыше 85 %
- «хорошо» - более 75%, но не выше 85%
- «удовлетворительно» - свыше 65%, но не более 75%

3.2 В приложении № 2 приведены темы практических занятий и вопросы рассматриваемые на них, предусмотренные рабочей программой дисциплины.

3.3 В приложении № 3 приведены вопросы для подготовки к зачету.

#### **4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Заключительная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. К зачету допускаются аспиранты, положительно аттестованные по результатам освоения дисциплины в процессе его изучения.

Оценка знаний, умений и навыков аспиранта на зачете осуществляется в виде недифференцированной оценки "зачтено"/ "не зачтено" по следующим критериям:

"Зачтено"- содержание ответа в полном объеме соответствует знаниям, умениям и навыкам, требуемым для освоения дисциплины.

"Не зачтено"- содержание ответа частично соответствует знаниям, умениям и навыкам, требуемым для освоения той или иной темы дисциплины, ответ содержит существенную фактическую ошибку.

При проведении аттестации аспирантов важно всегда помнить, что систематичность, объективность, аргументированность - главные принципы, на которых основаны контроль и оценка знаний. Проверка, контроль и оценка знаний, требуют учета его индивидуального стиля в осуществлении учебной деятельности. Знание критериев оценки знаний обязательно для преподавателя и аспиранта.

## **5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ**

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине представляет собой приложение к рабочей программе дисциплины «**Экологический менеджмент**» образовательного компонента программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГТУ» по научной специальности **1.5.15. Экология**.

Автор фонда – доцент, к.б.н. Ю.К. Алдушина

Фонд оценочных средств дисциплины рассмотрен и одобрен на заседании кафедры водных биоресурсов и аквакультуры (протокол № 3 от 21.02.2022 г.).

Директор института рыболовства и аквакультуры

О.А. Новожилов

Согласовано:

Начальник УПК ВНК

Н.Ю. Ключко

Заместитель директора по НИМД ИРА

А.С. Бурбах

**Комплект тестовых заданий  
по дисциплине «Экологический менеджмент»**

**Тема «Общение с отходами производства»**

№ п/п	Вопросы и варианты ответов	Ответ
1	На что ориентирована государственная политика в сфере управления отходами?	
а	На реализацию малоотходных и безотходных технологий, комплексную переработку материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов.	
б	На охрану окружающей среды.	
в	На выполнение нормативно-технических актов по управлению отходами.	
2	Что определяет Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?	
а	Правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую природную среду.	
б	Правовые основы вовлечения отходов производства и потребления в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.	
в	Правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.	
3	Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятие - отходы производства и потребления?	
а	Отходы производства и потребления - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.	
б	Отходы производства и потребления - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства;	
в	Отходы производства и потребления - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления	
4	Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятие – обращение с отходами	
а	Обращение с отходами - деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов.	
б	Обращение с отходами - деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по размещению отходов.	
в	Обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов	
5	Какие требования к профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с отходами установлены Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?	
а	Лица, которые допущены к обращению с отходами I - IV класса опасности, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I - IV класса опасности. Ответственность за допуск работников к работе с отходами I - IV класса опасности несет соответствующее должностное лицо организации	
б	Лица, которые допущены к обращению с опасными отходами, обязаны иметь подготовку, на право работы с опасными отходами. Ответственность за допуск работников к работе с опасными отходами несет территориальный орган Ростехнадзора.	
в	Лица, которые допущены к обращению с опасными отходами, обязаны иметь подготовку, на право работы с опасными отходами. Ответственность за допуск работников к работе с опасными отходами несет	

	главный технолог.	
б	Какие виды ответственности за нарушение законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами установлены Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»	
а	Неисполнение или ненадлежащее исполнение законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами должностными лицами и гражданами влечет за собой дисциплинарную, административную, ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.	
б	Неисполнение или ненадлежащее исполнение законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами должностными лицами и гражданами влечет за собой дисциплинарную, административную, уголовную или гражданско-правовую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.	
в	Неисполнение или ненадлежащее исполнение законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами должностными лицами и гражданами влечет за собой административную, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.	
7	Каковы полномочия Российской Федерации в области обращения с отходами?	
а	Реализация Федерального Закона «Об отходах производства и потребления».	
б	<ul style="list-style-type: none"> <li>разработка и принятие федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области обращения с отходами;</li> <li>проведение в Российской Федерации единой государственной политики в области обращения с отходами;</li> <li>осуществление надзора за исполнением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;</li> <li>организация и осуществление государственного контроля и надзора за деятельностью в области обращения с отходами на объектах, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю;</li> <li>определение компетенции уполномоченных федеральных органов исполнительной власти в области обращения с отходами;</li> <li>лицензирование деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I - IV класса опасности;</li> <li>установление государственных стандартов, правил, нормативов и требований безопасного обращения с отходами;</li> <li>осуществление мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами;</li> <li>организация государственного учета и отчетности в области обращения с отходами;</li> <li>обеспечение населения информацией в области обращения с отходами;</li> <li>определение порядка ведения государственного кадастра отходов и организация его ведения;</li> <li>обеспечение экономических, социальных и правовых условий для более полного использования отходов и уменьшения их образования;</li> <li>осуществление международного сотрудничества Российской Федерации в области обращения с отходами;</li> <li>осуществление иных предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий;</li> <li>определение федеральных органов исполнительной власти в области обращения с отходами, их функций и полномочий.</li> </ul>	
в	Контроль за деятельностью надзорных органов.	
8	Каковы полномочия субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами?	
а	Организация порядка обращения с отходами на уровне муниципальных образований.	
б	Организация государственного контроля за деятельностью в области обращения с опасными отходами.	
в	<ul style="list-style-type: none"> <li>проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами;</li> <li>разработка и реализация региональных программ в области обращения с</li> </ul>	

	<p>отходами, участие в разработке и выполнении федеральных программ в области обращения с отходами;</p> <p>участие в проведении государственной политики в области обращения с отходами на территории соответствующего субъекта Российской Федерации;</p> <p>принятие в соответствии с законодательством Российской Федерации законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, контроль за их исполнением;</p> <p>осуществление государственного контроля за деятельностью в области обращения с отходами на объектах хозяйственной и иной деятельности, за исключением объектов хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю;</p> <p>участие в организации обеспечения населения информацией в области обращения с отходами.</p>	
9	Каковы полномочия органов местного самоуправления в области обращения с отходами?	
а	<p>К полномочиям органов местного самоуправления поселений в области обращения с отходами относится организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора.</p> <p>К полномочиям органов местного самоуправления муниципальных районов в области обращения с отходами относится организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.</p> <p>К полномочиям органов местного самоуправления городских округов в области обращения с отходами относится организация сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.</p>	
б	Организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора	
в	Организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов	
10	Какими Федеральными законами регулируется деятельность по обращению с опасными отходами?	
а	<p>Деятельность, в процессе которой образуются отходы I-IV классов опасности, а также деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I-IV классов опасности регулируется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»</li> <li>• Федеральным законом от 08.08.2001 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»</li> </ul>	
б	Деятельность, в процессе которой образуются опасные отходы, а также деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению опасных отходов подлежит правовому регулированию в соответствии с Международной Базельской конвенцией.	
в	Деятельность, в процессе которой образуются опасные отходы, а также деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению опасных отходов подлежит правовому регулированию в соответствии с законом о трансграничном перемещении отходов.	
11	Какие нормативно-правовые документы, регламентируют обращение с отходами и вторичным сырьем в Российской Федерации?	
а	<p>Федеральные законы, Кодексы и Постановления Правительства;</p> <p>санитарные нормы и правила;</p> <p>строительные нормы и правила;</p> <p>стандарты и технические условия;</p> <p>нормы и правила по обращению с опасными веществами и по работе на опасных объектах.</p>	
б	Конституция РФ	
в	Приказы Администраций регионов и муниципальных образований.	
12	Какие ограничения устанавливаются Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» к выбросам вредных (загрязняющих) веществ при хранении, захоронении, обезвреживании и сжигании отходов производства и потребления	
а	<p>Хранение, захоронение и обезвреживание на территориях организаций и населенных пунктов загрязняющих атмосферный воздух отходов производства и потребления, в том числе дурнопахнущих веществ, а также сжигание таких отходов, запрещается.</p> <p>Места хранения и захоронения загрязняющих атмосферный воздух отходов</p>	

	производства и потребления должны быть согласованы с территориальными органами федерального органа исполнительной власти в области охраны окружающей среды и территориальными органами других федеральных органов исполнительной власти.	
б	<p>Хранение, захоронение и обезвреживание на территориях организаций и населенных пунктов загрязняющих атмосферный воздух отходов производства и потребления, в том числе дурнопахнущих веществ, а также сжигание таких отходов без специальных установок, предусмотренных правилами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды, запрещается.</p> <p>Юридические лица, отходы производства и потребления которых являются источниками загрязнения атмосферного воздуха, обязаны обеспечивать своевременный вывоз таких отходов на специализированные места их хранения или захоронения, а также на другие объекты хозяйственной или иной деятельности, использующие такие отходы в качестве сырья.</p>	
в	<p>Хранение, захоронение и обезвреживание на территориях организаций и населенных пунктов загрязняющих атмосферный воздух отходов производства и потребления, в том числе дурнопахнущих веществ, а также сжигание таких отходов без специальных установок, предусмотренных правилами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды, запрещается.</p> <p>Юридические лица, отходы производства и потребления которых являются источниками загрязнения атмосферного воздуха, обязаны обеспечивать своевременный вывоз таких отходов на специализированные места их хранения или захоронения, а также на другие объекты хозяйственной или иной деятельности, использующие такие отходы в качестве сырья.</p> <p>Места хранения и захоронения загрязняющих атмосферный воздух отходов производства и потребления должны быть согласованы с территориальными органами федерального органа исполнительной власти в области охраны окружающей среды и территориальными органами других федеральных органов исполнительной власти.</p>	
13	В отношении каких материалов (документов) проводится государственная экологическая экспертиза?	
а	Материалов обоснования лицензий на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов.	
б	Материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности по транспортированию опасных отходов	
в	Проектной документации объектов, связанных с размещением и обезвреживанием отходов I - V класса опасности.	
14	Какие требования к обращению с опасными отходами установлены Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?	
а	<p>Опасные отходы подразделяются на классы опасности.</p> <p>Индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются опасные отходы, обязаны подтвердить отнесение данных отходов к конкретному классу опасности.</p> <p>На опасные отходы должен быть составлен паспорт.</p> <p>Деятельность индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, в процессе которой образуются опасные отходы, может быть ограничена или запрещена в установленном законодательством Российской Федерации порядке при отсутствии технической или иной возможности обеспечить безопасное для окружающей природной среды и здоровья человека обращение с опасными отходами.</p>	
б	<p>Опасные отходы в зависимости от степени их вредного воздействия на окружающую природную среду и здоровье человека подразделяются на классы опасности в соответствии с критериями, установленными федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.</p> <p>Индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются опасные отходы, обязаны подтвердить отнесение данных отходов к конкретному классу опасности в порядке, установленном федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами.</p>	
в	Отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду	

	<p>подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на пять классов опасности.</p> <p>Индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы I - IV класса опасности, обязаны подтвердить отнесение данных отходов к конкретному классу опасности в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды</p> <p>На отходы I - IV класса опасности должен быть составлен паспорт. Паспорт отходов I - IV класса опасности составляется на основании данных о составе и свойствах этих отходов, оценки их опасности. Порядок паспортизации, а также типовые формы паспортов определяет Правительство Российской Федерации.</p> <p>Деятельность индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, в процессе которой образуются отходы I - IV класса опасности, может быть ограничена или запрещена в установленном законодательством Российской Федерации порядке при отсутствии технической или иной возможности обеспечить безопасное для окружающей среды и здоровья человека обращение с отходами I - IV класса опасности.</p>	
15	Какие требования установлены Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» по учету и отчетности в области обращения с отходами?	
а	Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, а также размещенных отходов. Порядок статистического учета в области обращения с отходами - федеральный орган исполнительной власти в области статистического учета.	
б	<p>Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов. Порядок учета в области обращения с отходами устанавливаются федеральные органы исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией; порядок статистического учета в области обращения с отходами - федеральный орган исполнительной власти в области статистического учета.</p> <p>Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны представлять отчетность в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.</p> <p>Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обеспечивают хранение материалов учета в течение срока, определенного федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.</p>	
в	<p>Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке учет размещенных отходов. Порядок учета в области обращения с отходами устанавливаются федеральные органы исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией;</p> <p>Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны представлять отчетность в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.</p>	
16	Какой стандарт определяет порядок обращения с отходами?	
а	ISO - 14000	
б	ISO - 9000	
в	ГОСТ Р 52108-2003 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные	

	положения.	
17	Назначение стандарта ГОСТ Р 52108-2003 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения.	
а	Устанавливает общие правила обращения с отходами и состав технической, экономической, отчетной и другой документации, направленной на определение основных опасных и ресурсных (инертных) характеристик отходов с целью снижения их реальной или потенциальной опасности для людей и окружающей среды и повторного вовлечения в промышленное производство (утилизации).	
б	Описывает цикл обращения отходов.	
в	Определяет правила обращения с отходами.	
18	Какие этапы и документация используются на предприятии при обращении с отходами?	
а	Банк данных по отходам	
б	<ul style="list-style-type: none"> <li>• установление класса опасности отходов для окружающей среды и подтверждения отнесения отхода к данному классу опасности;</li> <li>• паспортизация отходов I-IV классов опасности;</li> <li>• ведение первичного учета отходов на предприятии и ежегодное представление формы статистического наблюдения № 2-ТП (отходы);</li> <li>• лицензирование деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I-IV классов опасности;</li> <li>• разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) и получение разрешительного документа (лимита) на размещение отходов;</li> <li>• внесение платы за размещение отходов.</li> </ul>	
в	Технологический регламент по отходам	
19	С какой целью осуществляется нормирование в области охраны окружающей среды?	
а	Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях расчета налогооблагаемой базы предприятия	
б	Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях определения уровня платежей за негативное воздействие на окружающую среду.	
в	Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.	
20	Что устанавливает норматив образования отходов?	
а	Норматив образования отходов устанавливает их количество за месяц работы предприятия.	
б	Норматив образования отходов определяет установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.	
в	Норматив образования отходов устанавливает предельное значение отходов в квартал.	

Положительная оценка («отлично», «хорошо» или «удовлетворительно») выставляется программой автоматически, в зависимости от количества правильных ответов.

Градация оценок:

- «отлично» - свыше 85 %
- «хорошо» - более 75%, но не выше 85%
- «удовлетворительно» - свыше 65%, но не более 75%

Полный комплект тестов храниться в программе «Indigo»

**Темы рефератов  
(докладов, сообщений)**

по дисциплине «Экологический менеджмент»

1. Основные понятия и общие положения менеджмента.
2. Мотивация деятельности (в том числе природоохранной), мотивационный процесс, теории мотивации.
3. Предпосылки формирования государственного и производственного ЭМ в мире, отдельных индустриально развитых странах, СССР, России.
4. Состояние развития ЭМ в Калининградской области.
5. Система управления охраной окружающей среды и природопользованием в России: принципы (лицензирование, платность, нормирование, лимитирование, административная и уголовная ответственность), структура, проблемы развития.
6. Государственный и общественный экологический контроль
7. Законы и подзаконные акты РФ и субъектов федерации, определяющие развитие ЭМ, их основные положения.
8. Законодательная база ЭМ в Калининградской области.
9. Рамочная конвенция ООН об изменении климата, Киотский протокол, Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха, Конвенция о защите морской среды района Балтийского моря, Базельская конвенция, Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер.
10. Определение, роль, разработка и развитие экологической политики.
11. Примеры экологических политик российских и зарубежных предприятий и компаний.
12. Формирование плана природоохранных мероприятий, внедрение его в программу деятельности предприятия, определение ответственных персон, повышение уровня их экологической подготовки.
13. История возникновения и развития за рубежом и в России.
14. Виды, назначение, формы, субъекты, принципы, критерии и основные этапы экоаудита.
15. Современная российская законодательная база экоаудита.
16. Роль экологического аудита в экологическом страховании.
17. Развитие международной системы стандартов (ISO 9000, OHSAS 18000 и др.).
18. Содержание стандартов ISO 14000 и EMAS, предпосылки возникновения, характер действия, взаимосвязь с Российскими стандартами ГОСТ Р ИСО 14000.
19. Понятие сертификации и ее значение для экологизации производства и потребления.
20. Текущая и ежегодная отчетность предприятий по охране окружающей среды и природопользованию: 2ТП-воздух, 2ТП-водхоз, 2ТП-отходы, 4-ОС, 18-КС.
21. Государственный стандарт ГОСТ Р 17.0.0.06-2000 «Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы».
22. Нормативные и сверхнормативные платежи за негативное воздействие на окружающую среду, налоговые платежи.
23. Возмещение вреда, причиненного нарушением природоохранного законодательства.
24. Реализация инвестиционного природоохранного проекта

### Приложение № 3

#### Вопросы для подготовки к сдаче зачета

1. Перечислить этапы развития мирового рыночного хозяйства и охарактеризовать для каждого из них отношение общества к проблемам окружающей среды.
2. Дать определение мотивации, потребности, мотива. В чем основа мотивации природоохранной деятельности человека и общества.
3. Дать определение мотивационной структуры человека, мотивирования, стимула. В чем основа мотивации природоохранной деятельности человека и общества.
4. Дать определение мотивационного процесса и охарактеризовать его стадии.
5. Охарактеризовать теорию иерархии потребностей Маслоу.
6. Основные положения системы международного экологического управления – законодательная база, структура.
7. История возникновения и роль межправительственных и общественных организаций в развитии международного экологического менеджмента.
8. Законодательная основа и принципы экологической политики и структура экологического управления в ЕС.
9. История развития экологического менеджмента в России и Калининградской области.
10. Федеральные и региональные природоохранные органы власти.
11. Нормативно-правовая база экологического менеджмента в России.
12. Основные принципы экологической политики в России (статьи Конституции РФ, статьи Закона «Об охране окружающей среды»).
13. Основные нормативно-правовые документы, определяющие экологическую политику России.
14. Экологическая политика в Калининградской области. Состояние развития ЭМ в Калининградской области.
15. Определение, роль, разработка и развитие экологической политики на предприятии. Примеры экологических политик российских и зарубежных компаний.
16. Внедрение экологической политики в деятельность предприятия. Ключевые элементы.
17. Оценка эффективности экологического менеджмента. Содержание стандартов ГОСТ Р ИСО 14031-2001 и ISO/TR 14032:2000.
18. История возникновения и развития за рубежом и в России экологического аудита.
19. Современная российская законодательная база экологического аудита.
20. Цели, задачи и основные принципы экологического аудита.
21. Процедуры экологического аудита.
22. Подготовка экологического аудита.
23. Основные этапы экологического аудита.
24. Содержание стандартов ISO 14000 и EMAS, предпосылки возникновения, характер действия, взаимосвязь с Российскими стандартами ГОСТ Р ИСО 14000. Перечислить российские экологические стандарты серии ИСО 14000.
25. Основные положения стандарта ИСО 14001. Цикл Деминга.
26. Определение и назначение экологического страхования. Роль экологического аудита в экологическом страховании.
27. Понятие сертификации и ее значение для экологизации производства и потребления.
28. Текущая и ежегодная отчетность предприятий по охране окружающей среды и природопользованию.

29. Нормативные и сверхнормативные платежи за негативное воздействие на окружающую среду, налоговые платежи.

30. Возмещение вреда, причиненного нарушением природоохранного законодательства.

31. Основные положения рамочной конвенции ООН об изменении климата (Нью-Йорк, 9 мая 1992 г.) и Киотского протокола.

32. Основные положения Базельской конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Базель, 22 марта 1989 г.).

33. Основные положения Конвенции по защите морской среды района Балтийского моря (Хельсинкская конвенция). Цели и задачи ХЕЛКОМа, ее структура.

34. Основные положения Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, 17 марта 1992 г.).

Критерии оценивания зачета:

- оценка «зачтено» предполагает:

хорошее знание основных терминов и понятий курса;

хорошее знание и владение методами и средствами решения задач;

последовательное изложение материала курса;

умение формулировать некоторые обобщения по теме вопросов;

достаточно полные ответы на вопросы при сдаче зачета;

умение использовать фундаментальные понятия из базовых естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин при ответе на зачет.

- оценка «не зачтено» предполагает:

неудовлетворительное знание основных терминов и понятий курса;

неумение решать задачи;

отсутствие логики и последовательности в изложении материала курса;

неумение формулировать отдельные выводы и обобщения по теме вопросов;

неумение использовать фундаментальные понятия из базовых естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин при ответах на зачете.